Finde ein grossartiges Theme und erstelle daraus dein eigenes Child Theme

Christian Zumbrunnen

switchplus ag
@chzumbrunnen
@switchie



- · Ein schönes, geeignetes Theme finden
- Möglichkeiten, das Theme anzupassen
- Wieso ein Child Theme erstellen (und wie!)

1

Ein schönes, geeignetes Theme finden

bezahlt or kostenlos?

Suche ein geeignetes Theme bei <u>WordPress.org</u> oder bei einem vertrauenswürdigen kommerziellen Anbieter aber google nie nach einem kostenlosen WordPress Theme um es von einer unbekannten Seite herunter zu laden.

bezahlt

- zukunftsfähig
- Support
- Preis wert



kostenlos

 kann vielleicht nicht langfristig überleben und/oder keinen Support leisten

Hinweise für die Themensuche

Viele kostenlose WordPress.org Themen sind von exzellenter Qualität. (Alle Themes im Themenverzeichnis werden begutachtet und müssen anspruchsvolle Richtlinien genügen.

Dadurch wird die Qualität und Sicherheit von Themes gewährleistet.)

Hinweise für die Themensuche

 Der Preis steht nicht notwendigerweise für ein wertvolleres Theme.

(Trotzdem empfehle ich es sehr für ein gutes Theme zu bezahlen selbst wenn sich man damit keinen

direkten Mehrwert erkauft)



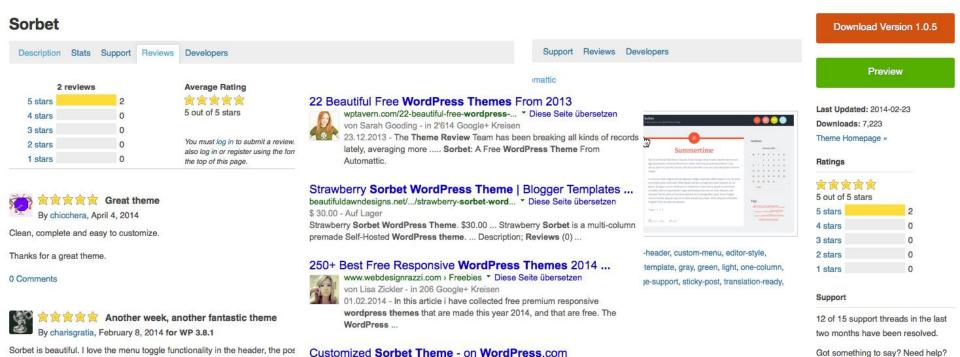


Besser Zeit und nicht (nur) Geld investieren



Hinweise für die Themensuche

Lese Berichte und Reviews, Support Anfragen und Gespräche in den Diskussionsforen etc. - es lohnt sich.



View support forum

all lively. I'm using the single-column format with widgets hidden in the header and not visible on the side. Content is beautifully

centered this way for a nice, clean look. The typography is beautiful as well. I change themes often, but can see myself sticking to this

Hinweise für die Themensuche

Mehr «Schnickschnack» und Marketing-Feuerwerk ist *nicht* besser – sauberer WordPress best practices code ist es.

```
The Header for our theme.
                                                                                                                Displays all of the <head> section and everything up to
                                                                                                                @since Underscores.me 1.0
Endless Possibilities: The Only Theme You Need
 theme and meta ontions along with its unique structure lets you cre. Font Family
                                                                                                              <html <?php language_attributes(); ?>>
        niemand versucht sein Theme als:
        "Theme mit furchtbarem von Anfängerfehlern
        wimmelndem Code" zu verkaufen
                                                                                                                 bloginfo( 'name' );
                                                                                                                 // Add the blog description for the home/front page.
                                                                                                                 $site_description = get_bloginfo( 'description', 'disp
                                                                                                                 if ( $site_description && ( is_home() || is_front_page
                                                                                                                    echo " | $site_description";
                                                                  Dark or light, pre-defined color
                                                                  skins, or simply build your own
                                                                                                                 // Add a page number if necessary:
                                                                                                                 if ( $paged >= 2 || $page >= 2 )
                                                                                                                    echo ' | ' . sprintf( __( 'Page %s', 'underscoresi
                                                                                                               <link rel="profile" href="http://gmpg.org/xfn/11" />
                                                                                                               <link rel="pingback" href="<?php bloginfo( 'pingback_url'</pre>
```

<script src="<?php echo get_template_directory_uri(); ?>/

<![endif]-->

Ende des ersten Schritts

Ein schönes, geeignetes Theme finden.
Ich habe mich für das kostenlose Theme
«sorbet» entschieden.

So sieht es aus



Front Page

Use this static Page to test the Theme's handling of the Front Page template file.

This is the Front Page content. Use this static Page to test the Front Page output of the Theme. The Theme should properly handle both Blog Posts Index as Front Page and static Page as Front Page.

If the site is set to display the Blog Posts Index as the Front Page, then this text should not be visible. If the site is set to display a static Page as the Front Page, then this text may or may not be visible. If the Theme does not include a front-page.php template file, then this text should appear on the Front Page when set to display a static Page. If the Theme does include a front-page php template file, then this text may or may not appear.

2

Das Theme (oder Child Theme) an die eigenen Wünsche anpassen.

Möglichkeiten das Theme anzupassen

- Im Backend
 - Theme Customizer
 - Theme Optionen
 - Widgets
 - CSS
- Im Dateisystem
 - CSS / Bilder
 - Template Dateien

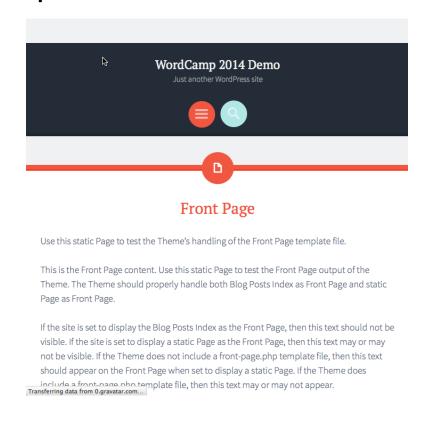
Im Backend

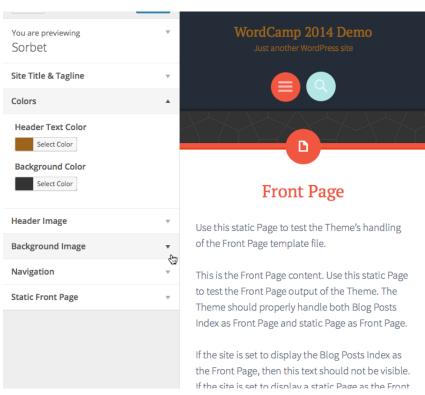
Der Theme Customizer und Theme Optionen bieten oft genügend Möglichkeiten grundlegende Anpassungen vorzunehmen:

- Logo / Header Bild / Hintergrund ändern
- Schriftarten / Farben
- Layout Varianten

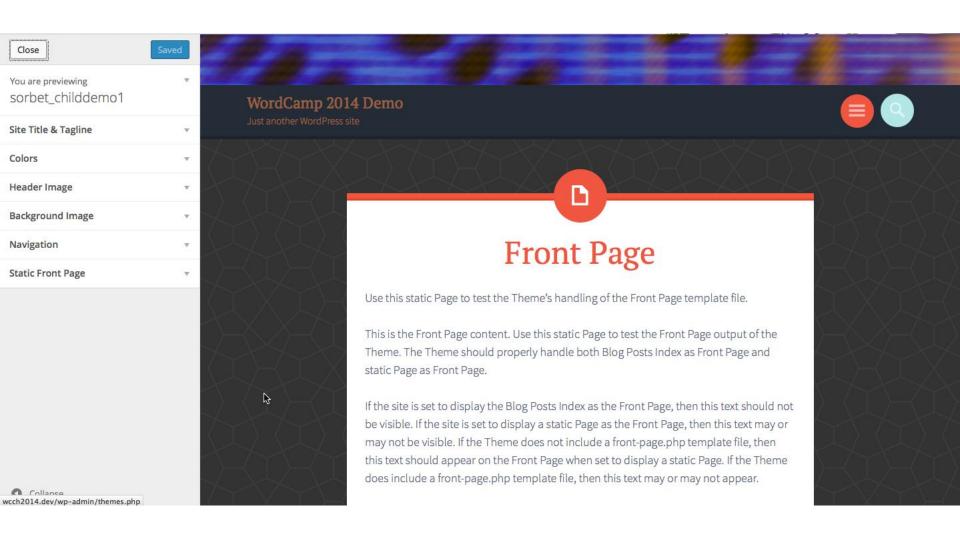
Beispiel

Das Hintergrund- und Header-Bild sowie Farben anpassen in Sorbet.



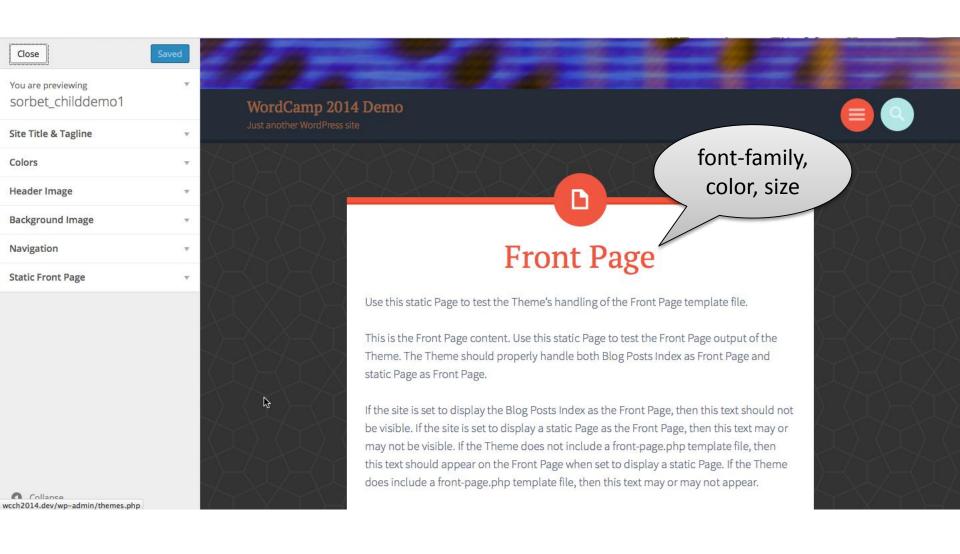


Das Hintergrund- und Header-Bild sowie Farben anpassen in Sorbet.



ABER...

Ich kann nicht alles aus dem Backend ändern, z.B.



Hinweis

Es gibt praktisch keinen Unterschied zwischen Theme und Child Theme wie das Theme im Backend angepasst werden kann.

Jedoch: Der Customizer speichert themespezifisch:

Änderungen im Elterntheme haben keinen Einfluss auf das Child Theme.

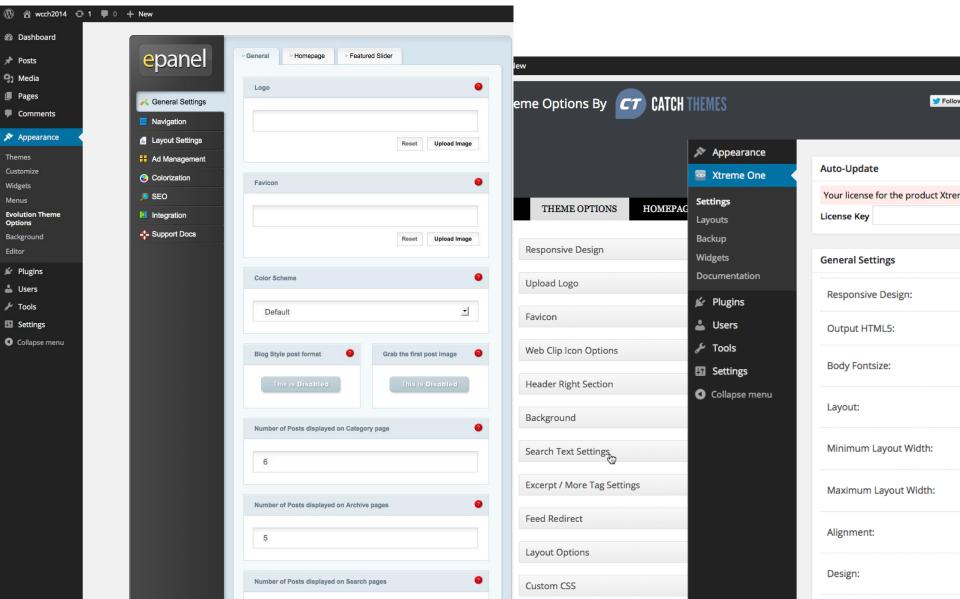
Im Backend

CSS

Style Sheets sind «kaskadierend». Man kann also Styles in einem Theme durch eigene Definitionen überschreiben.

Manchmal bieten Themes die Möglichkeit CSS-Befehle in ein Eingabefeld zu schreiben oder via Option Panel zu ändern. Dann ist es nicht einmal nötig CSS-Dateien zu (über)schreiben.

Theme Option Panels



Im Dateisystem

Wenn Du Dateien bearbeiten musst/willst, Mach' es im Child Theme!

3

Ein Child Theme erstellen! Warum und wie?

Warum?

 Damit du davon bewahrt wirst eine der folgenden drei zur Auswahl stehenden Möglichkeiten zu wählen wenn ein Update deines Themes erhältlich ist:

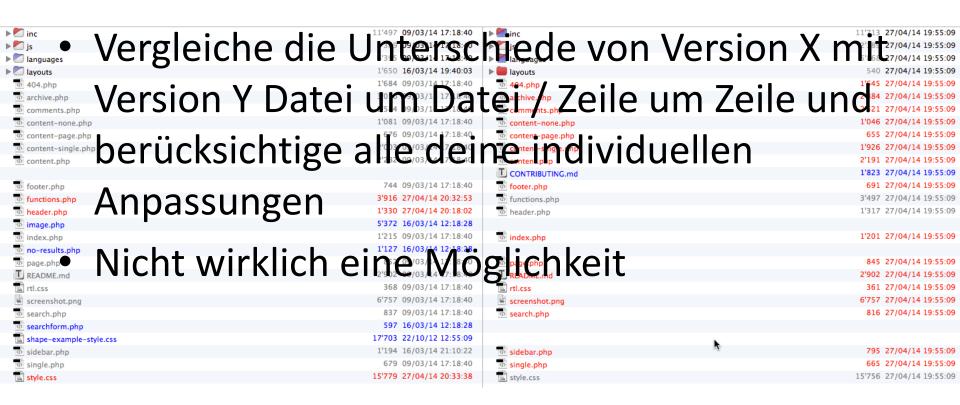
Möglichkeit eins:

 Update und verliere die meisten deiner Anpassungen.

Möglichkeit zwei:

- Update nicht und riskiere
 - Eine offene Sicherheitslücke
 - Nicht vom neuen und verbesserten [wasauchimmer] zu profitieren
 - Dich schlecht zu fühlen

Möglichkeit drei



Warum – positiv ausgedrückt

- Bietet eine bewährte, saubere Möglichkeit ein individuelles Theme zu gestalten ohne Gefahr zu laufen das Original Theme zu beschädigen.
- Der Child Theme Mechanismus erlaubt es Template-Dateien und Stylesheets auf sichere Weise mit eigenen Anpassungen zu überschreiben ohne das Originaltheme zu verändern.
- Du profitierst von aller Herrlicheit des Elternthemes (inklusive der langjährigen Erfahrung seines Entwicklers) und kannst dennoch Ergänzungen vornehmen und Design und Funktionen anpassen...

Kann das von dir ausgewählte Theme als Elterntheme dienen?

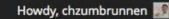
 In den allermeisten Fällen schon, wenn das Theme ordentlich verarbeitet ist.

Kann das von dir ausgewählte Theme als Elterntheme dienen?

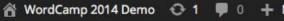
- Nein, wenn es schwerwiegende Mängel im Originaltheme hat (z. B. hardcodierte Pfadangaben u. ä.)
- Nein, wenn dein Theme selber bereits ein Child Theme ist. (z.B. Genesis)
 - Gosskinderthemes sind nicht möglich
 - aber Geschwister.
 Ein Elternthemekann verschiedene Kinder haben
 - → Erstelle ein «Geschwistertheme» (kopiere das Child Theme)

Wie erstellt man ein (Child) Theme?

- Themes sind eine Gruppe von Dateien im wp-content/themes Ordner deiner WordPress Installation
- Du benötigst entweder Zugang zum Dateisystem deines Servers (FTP, SFTP, SSH) oder du erstellst das Child Theme lokal und installierst es über das Backend (Design/Themes/Theme hochladen).
- Es gibt Plugins, welche ein Child Theme direkt über das Backend generieren können.











- Media
- Pages
- Comments



Themes Customize

Widgets

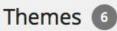
Menus Header

Background

Theme Settings

Editor

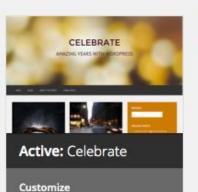
- Plugins
- Users
- F Tools
- Settings
- Collapse menu

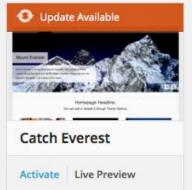




Add New

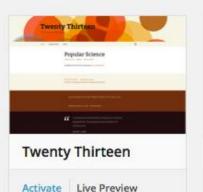
Search installed themes...



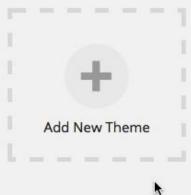


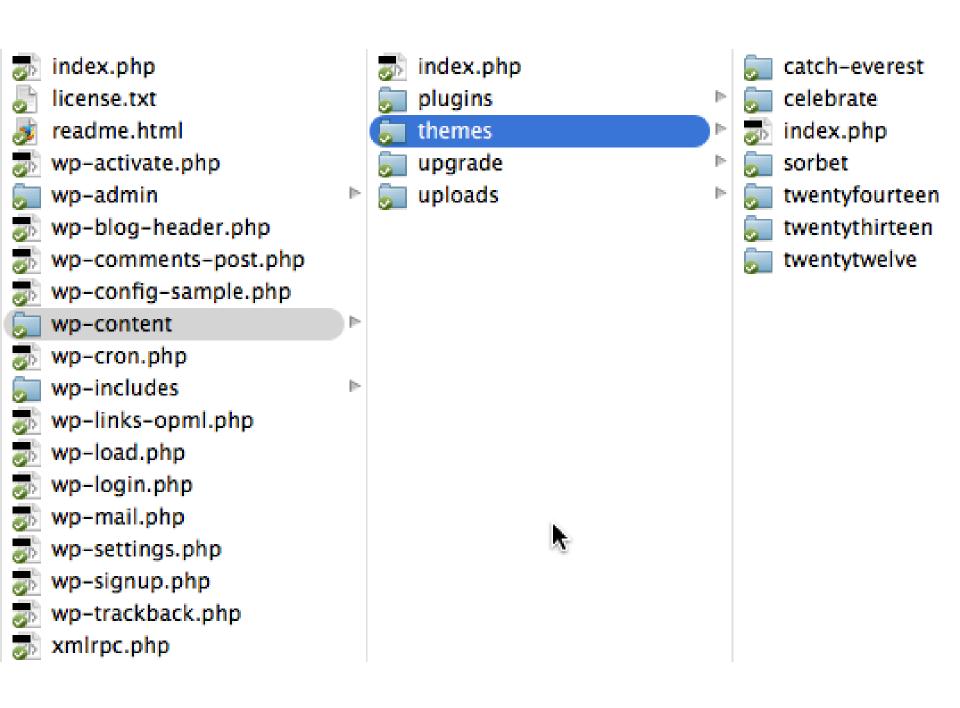


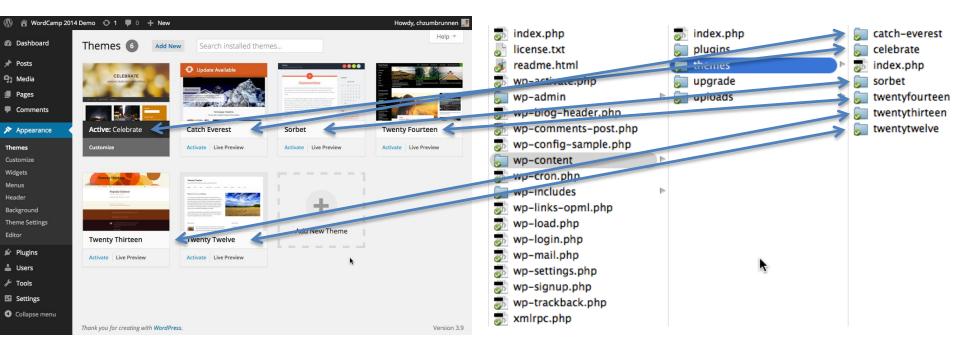










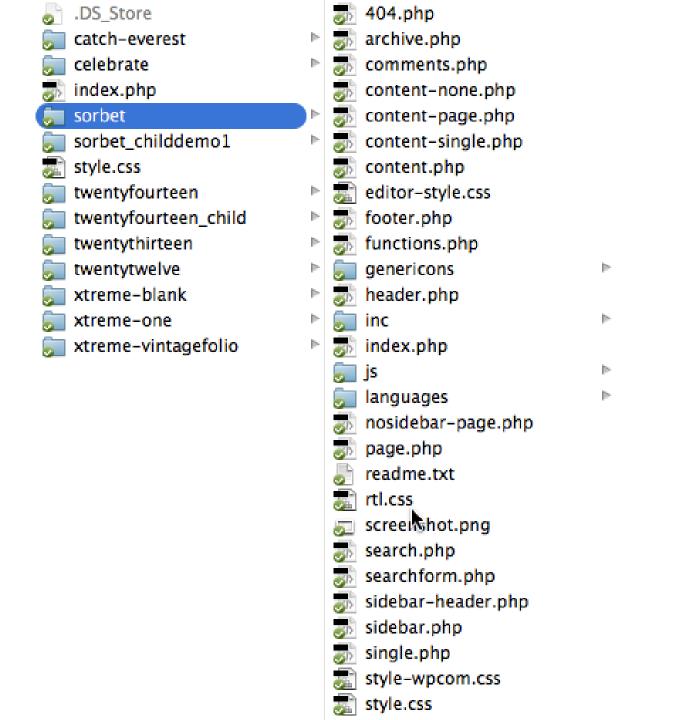


Ein (Eltern) Theme benötigt

- style.css
- index.php

und beinhaltet sicherlich weitere Dateien:

- functions.php
- header.php / footer.php
- sidebar.php
- single.php / content.php / content-page.php /archive.php / comments.php / 404.php...



Die Template Hierarchie

Diese Dateien gehorchen der Template Hierarchie.

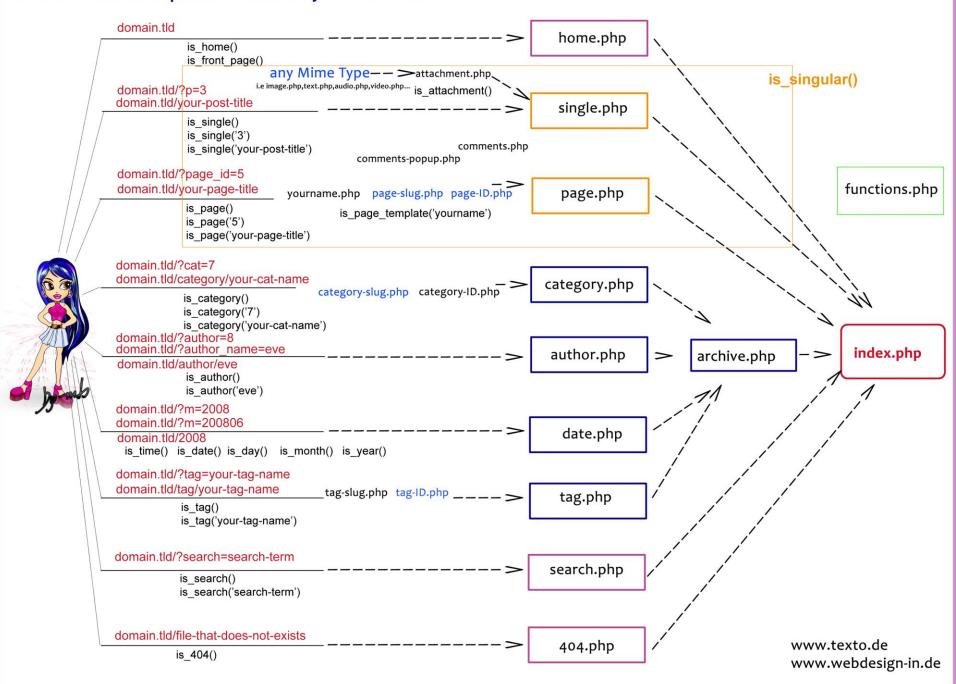
Das bedeutet:

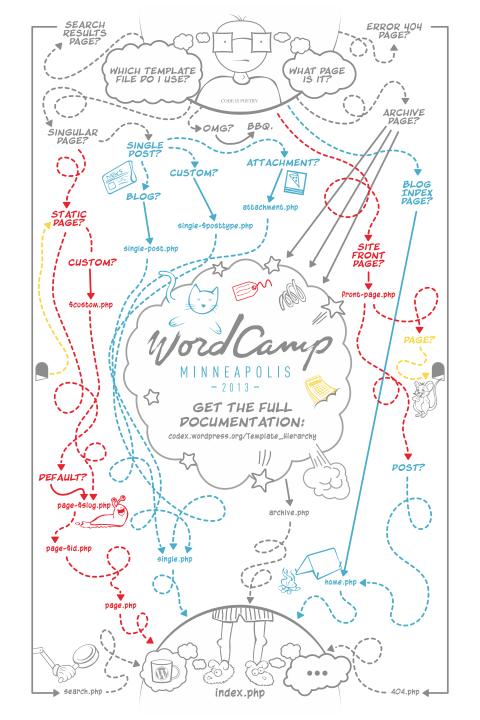
WordPress sucht die spezifischste Datei für die Aufgabe und nutzt es. Andernfalls lädt WordPress eine allgemeinere Datei oder nutzt schlieslich index.php

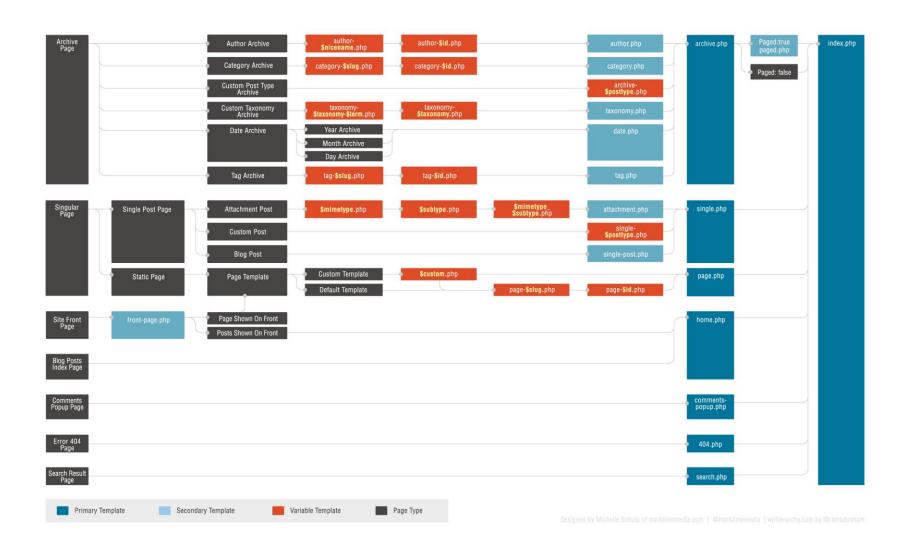
Die Template Hierarchie erklärt:

- http://www.texto.de/das-geheimnis-der-wptemplate-hierarchie-template-sheet-zumausdrucken-600/ (deutsch)
- http://codex.wordpress.org/Template Hierarchy
- http://wphierarchy.com/ (interactive)
- http://marktimemedia.com/redesigning-thetemplate-hierarchy/ (wallpaper)
- http://2013.minneapolis.wordcamp.org/2013/04/ /27/wordpress-theme-template-poster/

WordPress Template Hierarchy inclusive WP 2.9







Template Hierarchie - Beispiel

 Wenn du auf eine Kategorie, ein Schlagwort oder den Namen des Autors anklickst, wechselst du auf ein Archiv-Template.

 Um zu sehen, welches Template gerade aktiv ist, kannst du ein Plugin wie Query Monitor nutzen.

Ein Child Theme benötigt

style.css

Alle anderen Dateien benutzt das Child Theme vom Elterntheme ausser es gibt eine entsprechende Datei im Child Theme Ordner.

Deswegen kopierst du lediglich die Dateien welche du anpassen willst in den Child Theme Ordner.

Style.css

```
1 /*
2 Theme Name: sorbet_childdemo1
3 Version: 1.0
4 Description: A child theme of Sorbet
5 Template: sorbet
6 */
  @import url("../sorbet/style.css");
```

```
1 /*
2 Theme Name: sorbet_childdemo1
3 Template: sorbet
4 Author:
 5 Version: 1.0
6 Updated: 2014-05-02 21:25:20
 7 */
8
   @charset "UTF-8";
   @import url('../sorbet/style.css');
11
12 /*72*/
   .entry-format, .hentry:before {
13
       background-color: #3325ac;
14
15 }
16 /*152*/
17 .hentry {
18
       border-top: 8px solid #3325ac;
19 }
20 /*153*/
21 .hentry:after {
22
       border-top: 3px solid #3325ac;
23 }
```

Now it looks like this



Mehr Meta Informationen

Es ist möglich weitere Informationen als nur den Theme Namen, die Beschreibung und den Namen des Elternordners im Kommentar des style.css anzugeben, aber es ist nicht (vergl. Das Beispiels auf der nächsten Folie für ein Twenty Fourteen Child theme).

```
/*
   Theme Name:
                Twenty Fourteen Child
  Theme URI:
                 http://example.com/twenty-fourteen-child/
 4 Description: Twenty Fourteen Child Theme
  Author: John Doe
  Author URI: http://example.com
   Template: twentyfourteen
   <sup>†</sup>Version:
             1.0.0
   Tags: light, dark, two-columns, right-sidebar, responsive-
   layout, accessibility-ready
   Text Domain: twenty-fourteen-child
10
11 */
12
13
   @import url("../twentyfourteen/style.css");
14
  /* =Theme customization starts here
15
16
17
```

```
Theme Name:
                 Twenty Fourteen Child
                  http://example.com/twenty-fourteen-child/
    Theme URI:
   Description:
                  Twenty Fourteen Child Them
   Author:
                  John Doe
                                            Exact name of
   Author URI: http://example.com
                                            parent theme folder
   Template: twentyfourteen
   <sup>1</sup>Version:
               1.0.0
    Tags: light, dark, two-columns, right-sidebar, responsive-
   layout, accessibility-ready
   Text Domain: twenty-fourteen-child
11
  */
12
                           1 /*
13
   @import url("../twenty1
                           2 Theme Name: sorbet_childdemo1
14
                           3 Version: 1.0
   /* =Theme customization
                           4 Description: A child theme of Sorbet
16
                             Template: sorbet
17
                             */
                              @import url("../sorbet/style.css");
                           9
In our example: sorbet
```

Beispiel

- style.css
 - − → drop-shadow für den Seitentitel

- Änderungen in Template Dateien für:
 - − → unterschiedliche ©info im Footer
 - − → Nur Kurzfassungen auf Archiv-Seiten
 - → E-Mail Adresse des Autor auf Archiv-Seiten

changing the footer.php - parent

```
1 <?php
    * The template for displaying the footer.
    * Contains the closing of the #content div and all content after
   * @package Sorbet
 8 */
9 ?>
10
       </div><!-- #content -->
11
       <?php if ( has_nav_menu( 'secondary' ) ) : ?>
12
            <div class="secondary-navigation">
13
                <?php wp nav menu( array( 'theme location' => 'secondary', 'depth' => 1 ) ); ?>
14
15
           </div>
       <?php endif; ?>
16
       <footer id="colophon" class="site-footer" role="contentinfo">
17
            <div class="site-info">
18
                <?php do_action( 'sorbet_credits' ); ?>
19
                <a href="http://wordpress.org/" rel="generator"><?php printf( __( 'Proudly powered k</pre>
20
                <span class="sep"> | </span>
21
22
                <?php printf( __( 'Theme: %1$s by %2$s.', 'sorbet' ), 'Sorbet', '<a href="http://aut</pre>
            </div><!-- .site-info -->
23
24
       </footer><!-- #colophon -->
25 </div><!-- #page -->
26
   <?php wp_footer(); ?> T
28
29 </body>
30 </html>
```

changing the footer.php - child

```
<?php
 2 /**
    */
   ?>
 6
       </div><!-- #content -->
       <?php if ( has_nav_menu( 'secondary' ) ) : ?>
 8
           <div class="secondary-navigation">
 9
               <?php wp_nav_menu( array( 'theme_location' => 'secondary', 'depth' => 1 ) ); ?>
10
           </div>
11
12
       <?php endif; ?>
       <footer id="colophon" class="site-footer" role="contentinfo">
13
           <div class="site-info">
14
               <?php do_action( 'sorbet_credits' ); ?>
15
16
               © Christian Zumbrunnen
               <span class="sep"> | </span>'
17
                                                         Attention:
               # wcch 2014
18
                                                         not best practice as
           </div><!-- .site-info -->
19
       </footer><!-- #colophon -->
                                                         it doesn't consider
20
   </div><!-- #page -->
                                                         translation
22
   <?php wp_footer(); ?>
24
   </body>
26 </html>
```

Resultat

PROUDLY POWERED BY WORDPRESS | THEME: SORBET BY AUTOMATTIC.

© CHRISTIAN ZUMBRUNNEN | #WCCH 2014

Kurzfassungen auf Archiv-Seiten

Erklärung:

Anstelle von verschiedenen Template-Dateien für jeden Archiv-Typ nutzen wir hier Bedingungen wie if (is_search())) in *content.php*.

Dies hat eigentlich den selben Effekt, wie wenn wir eine search.php Template-Datei erstellen würden, aber hilft uns unnötige Wiederholungen zu vermeiden.

```
if (is_search()) || is_archive()) fragt ob mindestens eine der Bedingen wahr ist (Boolean OR).
```

E-Mail in Autor-Archivseiten

```
<?php if ( is_author() ) : ?>
71
72
                        <div class="author-archives-header">
73
                             <?php
74
                                     /* Queue the first post, that way we know
75
                                     * what author we're dealing with (if that is the case).
76
77
                                     the_post();
78
                                     print( '<div class="author-info">' );
                                     printf( '<span class="author-archives-name">' . __( '%s', 'sorbet' ) . '</span>', '<span class="vcard">
79
    <a class="url fn n" href="' . esc_url( get_author_posts_url( get_the_author_meta( "ID" ) ) ) . '" title="' . esc_attr( get_the_author()</pre>
    ) . '" rel="me">' . get_the_author() . '</a></span>' );
                                    printf( '<span class="author-archives-url">' . __( '%s', 'sorbet' ) . '</span>', '<a href="' .esc_url(</pre>
80
    get_the_author_meta( 'user_url', get_the_author_meta( 'ID' ) ) ) . "" title="' . esc_attr( get_the_author() . '\'s website' ) . '">' .
    get_the_author_meta( 'user_url', get_the_author_meta( 'ID' ) ) . '</a>' );
                                    printf( '<span class="author-archives-url">' . __( '%s', 'sorbet' ) . '</span>', '<a href="mailto:' .</pre>
    get_the_author_meta( 'user_email', get_the_author_meta( 'ID' ) ) . '" title="' . esc_attr( get_the_author() . '\'s email' ) . '">' .
    get_the_author_meta( 'user_email', get_the_author_meta( 'ID' ) ) . '</a>' );
82
                                     printf( '<span class="author-archives-bio">' . __( '%s', 'sorbet' ) . '</span>', get_the_author_meta(
83
    'user_description', get_the_author_meta( 'ID' ) );
                                     print( '</div>' );
84
                                     printf( '<span class="author-archives-img">%1$s</span>', get_avatar[get_the_author_meta( 'ID' ), '74'
85
    ));
                            ?>
86
                        </div>
87
88
89
                        <?php rewind_posts(); ?>
91
                    <?php endif; ?>
```

Explanation: just adding code to the is_author() part of archive.php

Resultat



Author: themedemos themedemos http://example.com themedemos@example.com Markup: HTML Tags and **Formatting** Headings Header one Header two Header three Header four Header five Header six Blockquotes Single line blockquote: Stay hungry. Stay foolish. Multi line blockquote with a cite reference: People think focus means saying yes to the thing you've got to focus on. But that's not what it means at all. It means saying no to [...] MARKUP Ø EDIT I Am Worth Loving Wallpaper Markup: Image Alignment child

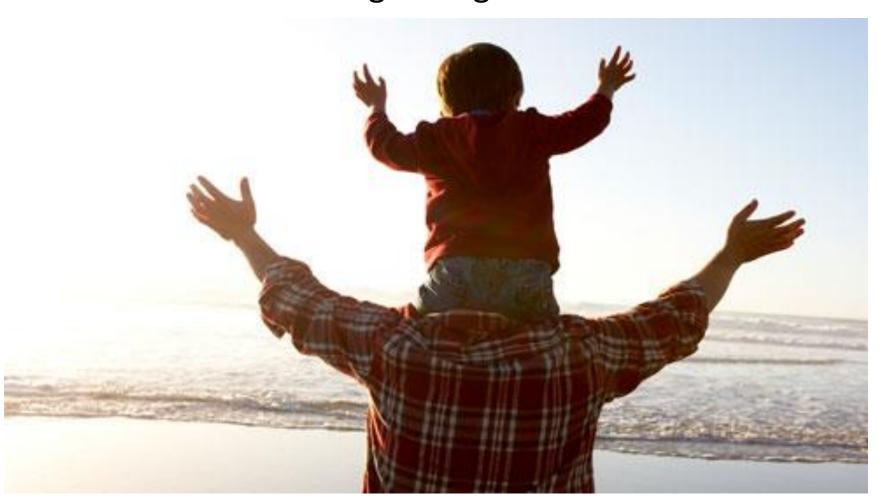
functions.php

Benötigt keine speziellen Kommentare, nur
 <?php
 ?>

wird Funktionen ergänzen / nicht ersetzen
 (Es werden also Funktionen aus der functions.php des Eltern-Themes UND des Child Themes ausgeführt.)

```
if (!function_exists('any_function')){
    function any_function() {
    // Do something.
    }
}
```

Child Themes ermöglichen es dir auf den Schultern von Riesen zu stehen (oder sitzen). Also erstelle dein ganz eigenes Child Theme!



Fragen?

Kontakt

- chzumbrunnen@gmx.ch
- christian.zumbrunnen@switchplus.ch
- @chzumbrunnen

- @switchplus
- www.switchie.ch / www.switchplus.ch